

## Řada Switchbox KNxxx (ovládací jednotka)

### Typické použití



Světlomety AAA-LUX LED jsou vhodné pro osvětlení rozlehlých ploch, jako jsou sportoviště a průmyslové plochy (dle příslušných norem). Tyto světlomety jsou vhodnou náhradou běžných metalhalogenidových světlometů.

Řady světlometů WSxxx, ALxxx a JTxx mohou být ovládány bezdrátově AAA-LUX LCMS prostřednictvím příslušného protokolu LEDxLINK. Správným používáním LCMS získá uživatel mnoho výhod, včetně energetických úspor.

Uživatelské rozhraní systému LCMS je přes dotykovou obrazovku nebo ovládací jednotku. Tento datový list se vztahuje k ovládací jednotce. Ovládací jednotka je vyrobena z robustních průmyslových komponentů, odolných proti vandalismu. Je přizpůsobena pro venkovní použití, je ale možné ji používat i uvnitř.

Typické použití zařízení je jeho upevnění na osvětlovacím stožáru na okraji sportoviště nebo průmyslové plochy. Zařízení může být umístěno i ve vnitřních prostorách, je ale nutné, aby světlomety mohly přijímat bezdrátový LEDxLINK signál.

Více informací na [www.aaa-lux-lighting.com](http://www.aaa-lux-lighting.com)

### Vlastnosti a výhody

- Robustní průmyslové provedení
- Polyester zesílený skleněnými vlákny
- Antivandal provedení
- Použití samostatně, nebo spolu s AAA-LUX řídicí jednotkou
- Určeno pro venkovní použití
- Možné i použití ve vnitřních prostorách
- Maximální počet tlačítek (variant osvětlení) – 6
- Možnost zabezpečit jednu variantu klíčem
- Možnosti spojení – LEDxLINK, Ethernet



### Popis

Uživatelské rozhraní AAA-LUX LCMS je tvořeno ovládací jednotkou a dotykovou obrazovkou. Ovládací jednotka může být použita samostatně, nebo jako sofistikovanější systém ve spojení s AAA-LUX řídicí jednotkou a/nebo dotykovou obrazovkou. Uživatel může navolit 6 různých variant osvětlení, volitelně pak jednu zabezpečit klíčem. Například osvětlení pro zápas může být uzamčeno, přičemž klíč je uložen u správce sportoviště. Pak pouze správce může odemknout osvětlení pro zápas. Ovládací jednotka je určena pro venkovní použití, je vhodné ji umístit např. na stožár nejbližší kabinám/zázemí sportoviště. Jednotka má vnitřní anténu, která musí mít přímou viditelnost na nejméně jeden

světlo. Z toho vyplývá, že ač může být jednotka nainstalována i ve vnitřních prostorách, anténa musí být umístěna venku, aby bylo zajištěno dostatečné spojení pro LEDxLINK.

Alternativně je možné dodat ovládací jednotku s ethernet rozhraním, což nahradí LEDxLINK rozhraní. Tato možnost je vhodná pouze pro vnitřní použití.

Ovládací jednotka je napájena stejnosměrným proudem 12 V.

Venkovní realizace: transformátor připojený mezi dvě fáze na 400 V střídavého proudu přímo na stožáru.

Vnitřní realizace: připojeno do sítě na 230 V.

#### **Důležitá poznámka:**

Jednotka musí být napájena současně s osvětlením.

#### **Technická data**

Rozměry



Mechanická a elektrotechnická data

| Specifikace        | Min. | Typově | Max. | Jednotky |
|--------------------|------|--------|------|----------|
| Příkon             |      | 1,5    |      | W        |
| Vstupní napětí     |      | 12     |      | V        |
| Teplota pro provoz | -10  |        | +40  | °C       |
| Hmotnost           |      | 1      |      | kg       |

Platná známka CE

Barva jednotky RAL9005

Rozměr obalu: 87 x 105 x 205 mm

#### **Příslušenství**

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Anténní kabel            | Prodlužovací anténní kabel různých délek pro vnitřní použití zařízení: 3, 5 nebo 12 m |
| Transformátor            | Pro venkovní použití 400 V (mezi dvě fáze)                                            |
| Adaptér                  | Pro vnitřní použití 230 V                                                             |
| Připojovací kabel        | Venkovní standardní připojovací kabel                                                 |
| Anténní kabel – 3 m      | Prodlužovací anténní kabel 3m                                                         |
| Anténní kabel – 5 m      | Prodlužovací anténní kabel 5m                                                         |
| Anténní kabel – 12 m     | Prodlužovací anténní kabel 12m                                                        |
| Ostatní LCMS komponenty. |                                                                                       |

## Objednací kódy

| Číslo  | Popis                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| KN0103 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – trafo, 3 tlačítka, neobsahuje klíč   |
| KN0104 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – trafo, 4 tlačítka, neobsahuje klíč   |
| KN0106 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – trafo, 6 tlačítek, neobsahuje klíč   |
| KN1103 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – adaptér, 3 tlačítka, neobsahuje klíč |
| KN1003 | Standardní ovládací jednotka – Ethernet – adaptér, 3 tlačítka, neobsahuje klíč |
| KN1104 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – adaptér, 4 tlačítka, neobsahuje klíč |
| KN1004 | Standardní ovládací jednotka – Ethernet – adaptér, 4 tlačítka, neobsahuje klíč |
| KN1106 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – adaptér, 6 tlačítek, neobsahuje klíč |
| KN1006 | Standardní ovládací jednotka – Ethernet – adaptér, 6 tlačítek, neobsahuje klíč |
| KN0113 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – trafo, 3 tlačítka, vč. klíče         |
| KN0114 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – trafo, 4 tlačítka, vč. klíče         |
| KN0116 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – trafo, 6 tlačítek, vč. klíče         |
| KN1113 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – adaptér, 3 tlačítka, vč. klíče       |
| KN1013 | Standardní ovládací jednotka – Ethernet – adaptér, 3 tlačítka, vč. klíče       |
| KN1114 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – adaptér, 4 tlačítka, vč. klíče       |
| KN1014 | Standardní ovládací jednotka – Ethernet – adaptér, 4 tlačítka, vč. klíče       |
| KN1116 | Standardní ovládací jednotka – LEDxLINK – adaptér, 6 tlačítek, vč. klíče       |
| KN1016 | Standardní ovládací jednotka – Ethernet – adaptér, 6 tlačítek, vč. klíče       |

Informace v tomto dokumentu je ve vlastnictví společnosti AAA-Lux a nesmí být použity bez písemného souhlasu společnosti AAA-LUX. Informace v dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Vyrobena v Nizozemsku.

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výrobce:</b><br><b>AAA-LUX</b><br>Eindhoven<br>Nizozemsko<br>Tel.:+31 40 237 7528<br><a href="mailto:Info@aaa-lux-lighting.com">Info@aaa-lux-lighting.com</a><br><a href="http://www.aaa-lux-lighting.com">www.aaa-lux-lighting.com</a> | <b>Dovozce:</b><br><b>Abatec CZ, s.r.o.</b><br>Hrnčířská 31<br>602 00 Brno<br>+420 545211886<br><a href="mailto:Info@abatec.cz">Info@abatec.cz</a><br><a href="http://www.abatec.cz">www.abatec.cz</a> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|